

あらゆるオープンデータと連携してデジタルツインを構築。建築物をはじめとして、周囲の景観・環境・建物エネルギーなど多様なシミュレーションが可能。



フォーラムエイトCMキャラクター
バトリック・ハーラン氏

日本発!

**クラウドVR、エンジニアリングソフトの
国産強靱化でサステイナブルな社会へ**

3D空間作成

シミュレーション

CityGML対応、PLATEAU建物モデル読み込み

都市モデルのインポート、建物モデルデータの属性情報閲覧機能にも対応。



景観検討

豊富なテクスチャや表現力の高い3次元樹木を利用した植栽検討



都市と建築のブログ・信濃大町 (NPO地域づくり工房)

環境アセス機能

多様なリアルタイムシミュレーション機能を活用し、VRと簡易アセスメントを同時に評価可能



緑視率の評価

樹木シミュレーション

建物エネルギー解析

CFD解析結果と連携し空調による室温の分布や風の流れを可視化



エネルギー解析の可視化

環境シミュレーション

風・流体や騒音を解析、シミュレーションが可能



風解析の可視化

F8VPS Web VR プラットフォーム
FORUM8 VIRTUAL PLATFORM SYSTEM

UC-win/Roadによる3DVRのクラウド展開を行うアプリのフレームワーク。都市空間、バーチャルオフィス/ショールーム、教室など、目的に応じたメタバースを自由に構築し、アバターによるコミュニケーションが可能。



NEW! エディター機能

メタバース機能強化! Shade3D モデルをすぐ活用。ブラウザ上の簡単な操作で、3Dモデルの配置や編集、コンテンツ登録が可能。



Shade3D 統合型3DCGソフト
An Integrated type of 3DCG software

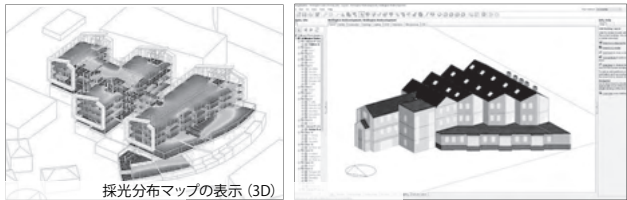
モデリングからレンダリング、アニメーション、3Dプリントまで。建築パースやインテリア、プロダクトなど様々な用途に対応

Shade3D活用事例 (建築・インテリア) スタジオブロック建築デザイン



Design Builder 環境エネルギーシミュレーションソフト

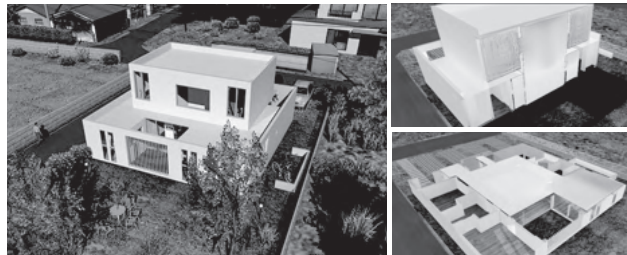
作成したモデルに対して光、温度、CO2などの環境をシミュレーションし、計画段階から環境に配慮した省エネルギー型の建物の設計ができるソフトウェア



採光分布マップの表示 (3D)

UC-win/Road連携によるシミュレーション事例

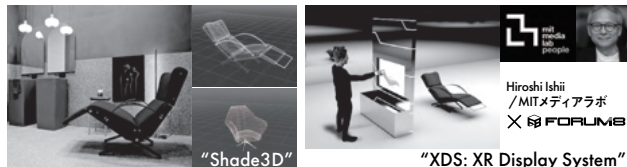
第13回3D・VRシミュレーションコンテスト 審査員特別賞 デザイン賞
「N邸住宅設計検討VRシミュレーション」 アトリエ・ドン



ミラノサローネ出展事例 (2023.4.18-23)

出展テーマ「VRでイマジネーション、イノベーション!」

昨年に続きSuperdesign Show!に出展。Shade3DによるTecno社家具モデルと透過ディスプレイを連携したARシステムを、MITメディアラボ石井裕氏とのコラボにより展示しました。



“Shade3D”

“XDS: XR Display System”

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。